

СЕКЦИЯ «Прогноз космической погоды и прикладные вопросы физики магнитосферы и ионосферы»

Пятница, 11.02. 2022 г., Комната 202

Конференционный зал		
09:30 - 10:00	Пленарный доклад <i><u>Председатель: Титова Е.Е.</u></i>	
09:30 - 10:00	Артемьев А. В.	Спутниковые наблюдения эффектов нелинейного резонансного взаимодействия электронов и свистовых волн в радиационных поясах Земли.
Комната 202 <i><u>Председатель: Пилипенко В.А.</u></i>		
10:00 - 10:15	Мёрзлый А.М., Калишин А.С. , Мингалев И.В., Моисеев И.А., Никифоров О.В., Сахаров Я.А., Суворова З.В., Черняков С.М., Шубин В.Н., А.Т.	Оценка характеристик зон засветки односкачковыми лучевыми траекториями в высоких широтах в 24-м цикле солнечной активности
10:15 – 10:30	Мингалев И.В., Суворова З.В., Мингалев О.В., Ахметов О.И., Мёрзлый А.М., Попов В.Ю.	Численное моделирование прохождения метровых радиоволн через ионосферные неоднородности
10:30 – 10:45	Филиппов М.Ю., Строев А.К., Логовский А.С.	Первые экспериментальные результаты метода наклонного некогерентного рассеяния в высоких широтах
10:45 – 11:00	Суворова З.В., Мингалев И.В., Мингалев О.В., Ахметов О.И.,	Результаты численного моделирования взаимодействия радиоволн кв диапазона с ионосферными неоднородностями

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ

	Мёрзлый А.М., Попов В.Ю.	
11:00 - 11:15	Токарев Ю.В., Шиндин А.В., Сергеев Е. Н., Моисеев С. П., Белов Ю.В., Гоетц К.	Пробные радиолокационные эксперименты на стенде Сура после его реконструкции
11:15 - 11:30	Шубин В.Н., Гуляева Т.Л.	Моделирование динамики полного электронного содержания (пэс) во время геомагнитных бурь
11:30 – 12:00	<i>Перерыв на кофе</i>	<i>Председатель Пилипенко В.А.</i>
12:00 – 12:15	Селиванов В.Н., Аксенович Т.В., Билин В.А., Сахаров Я.А.	Результаты длительного мониторинга геоиндуцированных токов в магистральной электрической сети «Северный транзит»
12:15 – 12:30	Шевелева Д.А., Апатенков С.В., Сахаров Я.А., Гордеев Е.И.	Характеристики солнечного ветра и геомагнитных условий при экстремальных ГИТ на станции выходной (2012-2018)
12:30 -12:45	Дэспирак И.В., Сецко П.В., Сахаров Я.А., Селиванов В.Н., Валев Д.	Наблюдения ГИТ на подстанциях магистральных линий электропередачи на северо-западе России во время интенсивных суббурь: отдельные случаи
12:45 - 13:00	Пилипенко В.А., Козырева О.В., Сахаров Я.А.	Может ли глобальное МГД моделирование предсказать величину геоиндуцированных токов при магнитных бурях?
13:00 – 13:15	Сахаров Я.А., Золотой С.А., Мёрзлый А.М., Садовский А.М., Петрукович А.А., Янаков А.Т.,	Особенности воздействия возмущений магнитосферы и ионосферы на энергетические системы в средних широтах

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ

	Никифоров О.В., Селиванов В.Н.	
13:15 – 13:30	Коган Л.П., Вольвач А.Е., Канониди К.Х., Надежка Л.И., Бубукин И.Т., Штенберг В.Б.	Краткосрочные предвестники землетрясений, связанные с линейными границами вариаций функционала от статистики измерений магнитного поля
13:30 -13:45	Ожередов В.А., Бреус Т.К.	Исследование синхронизации солнечной активности и возбудимости пользователей интернета с помощью рекуррентной нейросети для анализа тональности текста
15:00 - 15:15		Закрытие конференции